



Porque llevamos la seguridad al siguiente nivel

Las cortinas fotoeléctricas de seguridad inteligentes deTec son ideales para la protección de zonas, entradas y puntos peligrosos. Las tecnologías modernas como NFC e IO-Link con sus diversas funciones aumentan el nivel de automatización y por tanto, la productividad.

El resultado: diagnósticos in situ sencillos, puesta en marcha rápida y datos completos para automatizar los procesos posteriores. Además, el concepto de conexión flexible en combinación con el diseño uniforme de la carcasa garantiza unos costes de cableado, instalación y configuración bajos.



VENTAJAS

Mayor productividad y tiempos de inactividad cortos gracias a las innovadoras opciones de diagnóstico

Aumente el nivel de automatización y transparencia de procesos de sus sistemas con IO-Link

El reconocimiento fiable de patrones de objetos sin señales ni dispositivos externos garantiza un diseño de máquina compacto y rentable

Alta disponibilidad: la detección de presencia inteligente evita apagones no deseados

La fácil puesta en marcha y configuración sin necesidad de software le ahorra tiempo y dinero

Detecta incluso matices de color muy leves y domina las distancias variables

Con su alta resolución de color y un innovador procedimiento de aprendizaje, el nuevo sensor de color de alta resolución CSS distingue incluso los matices de color más finos. También detecta gradientes de color y materiales estructurados, como la madera. Además de distancias de detección de hasta 500 mm, el CSS de alta resolución impresiona por su regulación automática de la distancia de detección: incluso con distancias cambiantes y diferentes tamaños de objetos, reconoce los colores con precisión. Además, la pantalla del sensor TFT a todo color muestra los valores de color (L*a*b RGB) y la similitud de un color detectado con un color memorizado. A través de la interfaz IO-Link, se pueden transferir y almacenar externamente hasta 24 colores por tarea de identificación



Cortinas de Seguridad - DETEC4

CARACTERISTICAS

Diagnóstico NFC y aplicación para smartphone

Diagnóstico y automatización a través de IO-Link

Reconocimiento de patrones de objetos mediante detección de Smart Box

silenciamiento de 2 señales

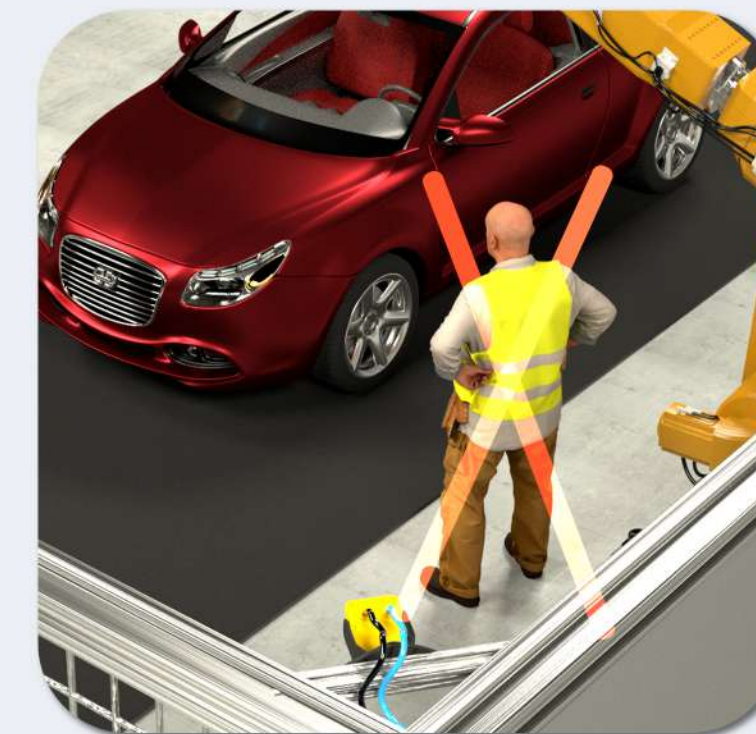
Detección de presencia inteligente

Configuración de todas las funciones sin software.

Diferentes tamaños de carcasa y variantes para el uso en zonas con riesgo de explosión



CSS de alta resolución



VENTAJAS y CARACTERISTICAS

Sistema modular para la adaptación a la tarea de protección correspondiente hasta el nivel de rendimiento (PL) d / nivel de integridad de seguridad 2 conforme a ISO 13849-1 e IEC 62061

Supervisión ampliada de la zona de peligro mediante campo de protección tridimensional

Productividad muy elevada de máquinas e instalaciones también en condiciones del entorno adversas

Uso fiable también a temperaturas extremas.

Sensores de radar con intervalos de limpieza prolongados

Unidad de evaluación y hasta 6 sensores.

Campo de protección: alcance de hasta 9 m, ángulo de apertura de ajuste flexible

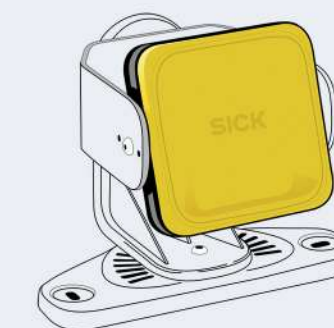
Alta resistencia frente a nubes de polvo, virutas de madera, chispas y partículas de plástico.

Clase de protección IP67; funcionamiento a -40 °C hasta +60 °C

Gran tolerancia frente a la suciedad.

Configuración sencilla por medio de software

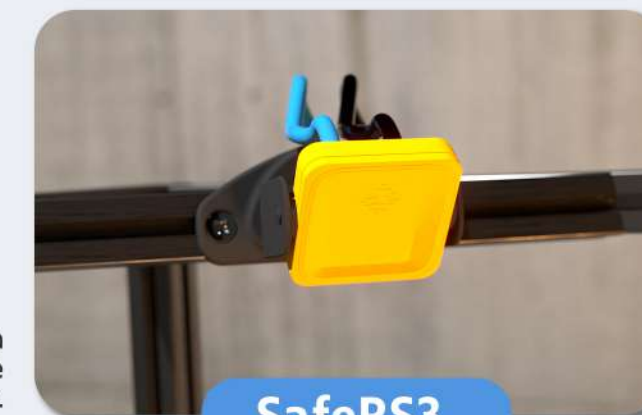
Puesta en servicio rápida y sencilla



Sistemas de radar seguros para la supervisión de zonas de peligro en entornos difíciles

Los sistemas de radar seguro safeRS y safeRS3 son dispositivos de protección 3D sin contacto para la detección segura de personas con una productividad muy elevada de las máquinas.

Protegen aplicaciones según el nivel de rendimiento (PLd) según el nivel de seguridad categoría 3 conforme a ISO 13849-1 e IEC 62061.



SafeRS3





Nanoscan 3

MicroScan 3

Alta productividad y gran disponibilidad de la instalación gracias a la tecnología de exploración patentada safeHDDM®. Flexibilidad en los procesos de automatización mediante campos de protección simultáneos, campos de detección de contorno y salida de datos al detalle. Integración segura en los más variados sistemas de control a través de E/S, EFI-pro, EtherNet/IP™ CIP Safety™, PROFINET PROFIsafe, EtherCAT® FSoE, etc. Ahorro de tiempo en la puesta en servicio y en el diagnóstico gracias al software Safety Designer, pantalla multicolor y conector de sistema



MicroScan3

NanoScan 3

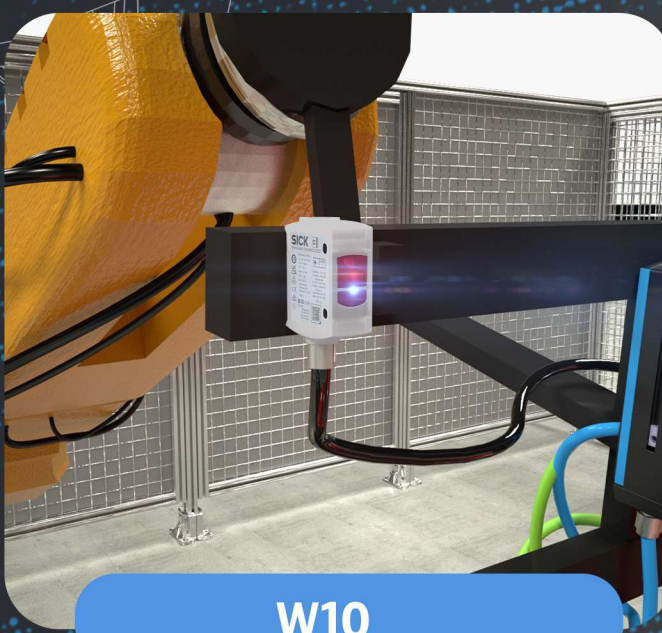
El escáner láser de seguridad de menor tamaño de SICK. Está indicado para la protección y localización de plataformas móviles. Gracias a la tecnología de exploración confiable safeHDDM®, suministra datos de medida de gran precisión y es altamente resistente

La suciedad, el polvo y la luz artificial forman parte de las condiciones severas imperantes en la industria. Por tanto, tranquiliza saber que el nanoScan3 es capaz de resistir estas condiciones del entorno. Ahorro de tiempo en la configuración y el diagnóstico gracias al software de fácil manejo Safety Designer

W10

El W10 dispone del Single Value Teach-in, que detecta los objetos a una distancia previamente definida. La opción adicional de Two Value Teach-in facilita la detección de objetos difíciles de detectar, por ejemplo espejos con superficies reflectantes. La opción de manual de aprendizaje facilita el proceso de aprendizaje y ofrece una alta flexibilidad.

En muchas aplicaciones, la fotocélula de detección sobre objetos garantiza una detección confiable incluso en entornos difíciles y exigentes.



W10

ES11 - Interruptor



1



ES11

2



NanoScan 3

3

4

5

6

7



SafeRs

inspector85x

W10

W4

CSS Color



FlexiCompact



MicroScan 3



Descarga nuestro
brochure digital



SICK
Sensor Intelligence.